

## 志绿隔声房成功应用于海南沼气加气站噪音治理

海南神州新能源由瑞典 RECSAB 环境科技有限公司、普拉克环保系统（北京）有限公司共同出资，在海口国家高新技术产业开发区注册成立，公司计划将在全岛东西线建设加气站网店，到 2018 年初步建成环绕全岛的绿色可再生清洁能源加气网络。2013 年底建成的澄迈加气站压缩机运行噪声高达 116 分贝，严重影响到加气站周边工作人员及居民的正常工作和休息，空压机噪声必须采取有效的措施进行降噪处理。

志绿声学通过公开招标承接此项目，根据空压机噪声声级高、低频突出、传播距离远、污染范围广等噪声特性，并按照业主现场防爆等技术要求，志绿声学设计采用隔声房方案，该方案设计要点：

- 采用内吸外隔的方式降低设备的中低频噪声；
- 根据设备的性能参数，设计最合适的通风量和进出风消声器系统；达到隔声效果的同时，保证设备正常运行所需温度；
- 满足现场防爆等级要求。

项目完工后，隔声房一米处噪声值为 69 分贝，超过业主 75 分贝的技术验收标准，项目一次性顺利通过验收。



图一：施工前空压机现场图片





图二：完工后整体效果照片



图三：完工后内部吸声效果照片



图四：完工后顶部排风消音效果照片

南京志绿声学科技有限公司

[www.ForGreener.com](http://www.ForGreener.com)

400-808-6660

江苏南京江宁区秣周中路 101 号

宁静世界，志绿创造！